PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

59-075205

(43) Date of publication of application: 27.04.1984

(51)Int.CI.

(21)Application number : 57-186954

(71)Applicant : SEIKO EPSON CORP

(22)Date of filing:

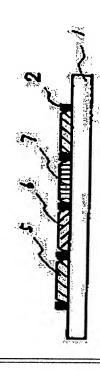
25.10.1982

(72)Inventor: OGATA TOSHIAKI

(54) MANUFACTURE OF COLOR FILTER

(57)Abstract:

PURPOSE: To obtain a manufacturing method of an inexpensive color filter by employing an ink jetting method when trichromatic pigments are arranged on a substrate. CONSTITUTION: When pigments 5W7 of materials with good wettability to the substrate 1 of glass, etc., are used, a diffusion preventing pattern 2 is formed of a material with inferior wettability to the pigments 5W7 in order to prevent the pigments 5W7 from spreading out of their objective areas, and the pigments 5W7 are applied to the substrate 1 by the ink jetting method. The ink jetting method is employed frequently for printers and facilitates color printing. Therefore, this device is very suitable for the trichromatic pattern arrangement of a additive color mixing type color filter and the cost is made much less than that of a conventional method which performs a photoprocess three times.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration?

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection?

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

Japanese Publication for Unexamined Patent Application No. 75205/1984 (Tokukaishou 59-75205)

A. Relevance of the Above-identified Document

The following is a partial English translation of exemplary portions of non-English language information that may be relevant to the issue of patentability of the claims of the present application.

B. <u>Translation of the Relevant Passages of the Document</u> See also the attached English Abstract.

In the manufacturing method of the present invention, an inkjet method, which has been widely adopted to printers in recent years, is applied to manufacturing of a color filter.

¥.

æ # H # # BEST AVAILABLE COPY

Δ\/Δ11

存作事実の発出

鬼配の名称

見り呼ぎな気息

つく女点があった。

BEST AVAILABLE COPY

特許法第17条の2の規定による補正の掲載

186954 いては存むためた下

	厅内整理番号	1348-28	··
ì	各部	101	
SO CONTROL OF THE PARTY OF THE	Int. C1.	6028 \$/20	

6. 福民の対象

1. 存作は次の范围を形成の古く直形する。

以上の如く、木発明のカラーフィルタは苔仮上 り四年化されたものであるので、ほコストのカラ に複数色のカラーフィルタを形成するのに、塩油 10カケーフィルタはインクジェット街にイング ・戦計させることにより基長に直接形成できるの 1、従来の例えば、斉、舟、禄の3色の複数のカ 一フィルタも少なくとも3回のフォト工程で形 タする方法に飲べて、大型のカラーフィルナが容 85に戦後することができ、さらに、奴役プロセス

3. 明確整中、第3頁節6行目「立つ。」とわる

平成 元年10月24B

、前職董事日報 時日の職職等とい

三 有 新學

1

The state of THE PARTY な事

·特殊序品位 省四 太松·四

th Man 18695-4 19 おやしレュラグの見到だが BE和 5.7 年 43 1. 死件の政治 2. AHOS#

3. 岩正丁8也。

收取格斯斯因西斯四2丁目4番1号 (236) セイコーエデッジは広会社 CRAME PAIN B B 元件との四条

全場大陸衛門 The state of the s

> 4. R H A

TH 03-348-8531 PHR 300-302 #Et (9738) h * # =

5. 州正により場加する政明の故

7. HEOMS

別祖書(怜片信米の名詞。 鬼気のけねくは明)



解析の通り

昭和50年11月14日名存及び住所成更近 (一店)

存作が状の范围

1. 本限上に値数のカラーフィルクを形成するの 2. 的犯值数のカラーフェルタを形成する箇所に されていることを特徴とする特許は水の和田軒 に、接近社のカラーフィルタはインクジェット **店でインクを項料させることにより形成したこ 译、而起インクに対して潜れ性の良い肌が形成** 左を特徴とするカラーフィルタの製造方法。 1項に記載のカラーフィルタの製造方法。

3. 的记载数のカラーフィルタ間の間段間には前 いることを移位とする特件請求の祖田第1項に 招インクに対して濡れ性の思い頃が形成されて 記載のカラーフィルグの製造方法。

1-1-44

每米費川政

代理人

-フィルタの提供が可能になる。」に指正する。